Crop Rotate Resize & Matting

רבות נשאלתי כיצד מקטינים תמונות לפיתוח?....

ניסיתי במסמך זה לרכז מספר שלבים המביאים לתוצר של קובץ בגודל של פיתוח ובו תמונות מוקטנות.

יש שיטות רבות לעשות זאת, במיוחד למי שעובדת עם ה – PSE יש דרך קלה ונוחה לעבוד, ע"י שימוש בסרגל ה – Create <- Artwork:

הערה: במידה ויהיה ביקוש אעלה הסבר עבור דרך נוספת זו בגרסת ה – PSE.

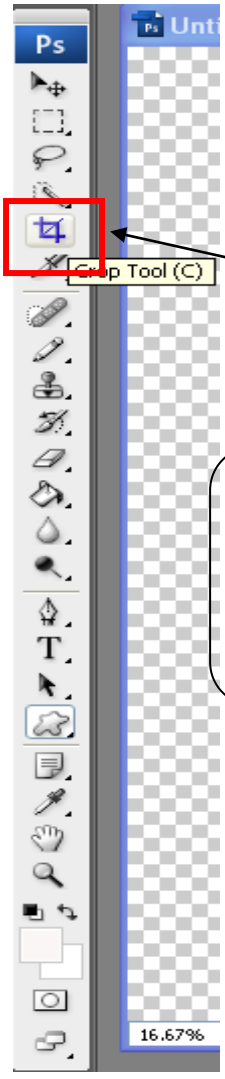
עם זאת, ההסברים המועלים במסך זה רלוונטיים הן לגרסת PS והן ל – PSE.

כיצד מתחילים? – תכנון דף.

1. פתחו דף חדש בגודל האלבום המועדף עליכן.
2. פתחו את התמונות אותן הייתן מעוניינות למקם בדף האלבום.
3. כעת יש מספר דרכים שאפשר לעבוד:
   1.3. ***תכנון דף*** (ללא תמונות, דמוי sketch) ולאחר מכן גרירת התמונות לדף האלבום וע"י מיזוג שכבות לקבל את הדף המתוכנן. (שיטה זו לא תלמד בתרגול הנוכחי.)
   2.3. ***תכנון סקיצה על נייר***. התכנון אמור לספק לנו גדלים של התמונות. באמצעות גדלים ידועים אלו נקטין את התמונות או נבצע Crop (חיתוך) לפני שנמקם את התמונות על דף האלבום.
   3.3. ***אין שום תוכנית ידוע מראש*** – פשוט נגרור את כל התמונות הרצויות לדף האלבום ונתחיל לשנות את הגודל ומיקום התמונות עד לקבלת העיצוב המועדף.

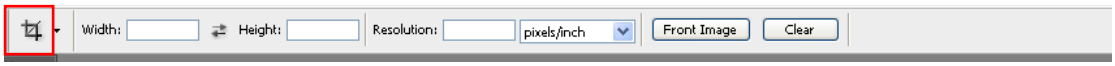
בכל אחת מהשיטות המוזכרות לעיל, חשוב להבין את משמעות שינוי הגודל של תמונה. כאשר אנו מצלמים תמונה, היא יוצאת ביחס של 3:4 / 2:3 / 16:9 (aspect ratio), כלומר מרובע. אם רוצים למקם תמונה בדף ביחס השונה מהיחסים הנ"ל (לדוגמא ריבוע), תמיד נאבד חלק מהתמונה.

שינוי יחס התמונה/ Crop:

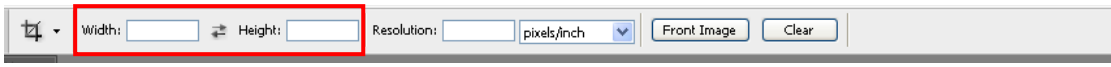


1. פתחי תמונה כלשהי.
2. לחצי על אייקון ה – crop tool

שימו לב – לחיצה על כל אחד מהכלים בסרגל הכלים משנה את תצורת סרגל האפשרויות. ניתן לזהות את שייכות סרגל זה לכלי שנבחר, ע"י האייקון בקצה השמאלי.

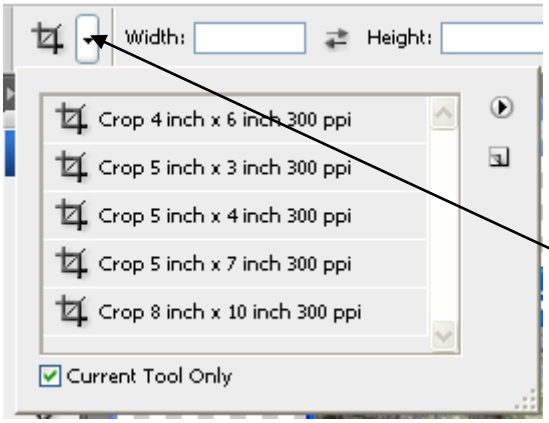


3. כעת יש 2 אפשרויות לביצוע ה – Crop:
   - ❖ חיתוך ביד חופשית ללא מגבלות.
   - ❖ במידה וידוע לנו גודל התמונה הרצויה, ניתן להזין ערכים אלו בשדות האורך והגובה בסרגל האפשרויות.



בשיטה זו אנו לא נקבל את החיתוך במימדים שהזנו, אך סרגל ה – crop יהיה מאולץ לאותם מימדים.

כלומר, אם בחרנו 5X5 (ס"מ או אינץ') החיתוך יהיה ביחס של ריבוע , ולא בגודל של 5X5.



בשיטה זו ניתן להשתמש ביחסים דיפולטיים המוגדרים בתוכנה.

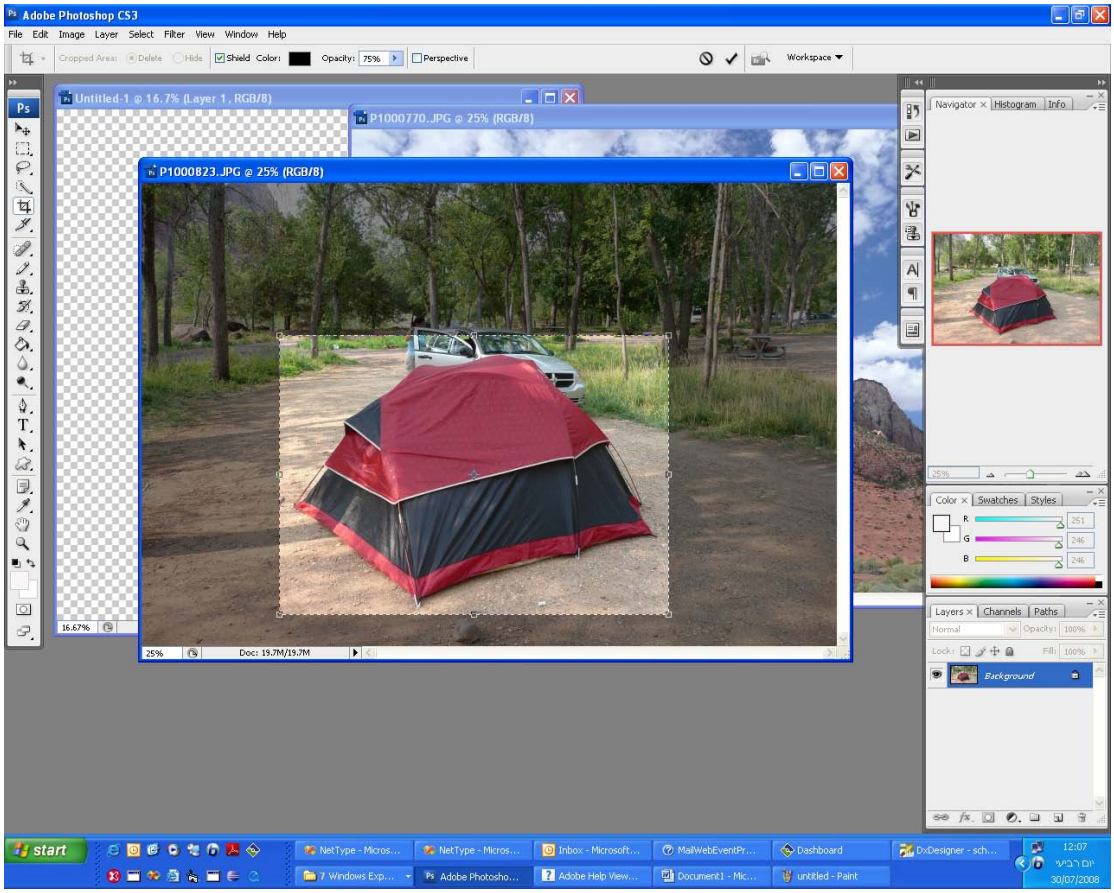
לחיצה על האייקון בקצה השמאלי בסרגל האפשרויות יפתח תפריט עם מספר יחסים.

(ניתן לקנפג יחס ע"י הגדרת גודל השדה האורך והרוחב ולבסוף לחיצה על חדש)

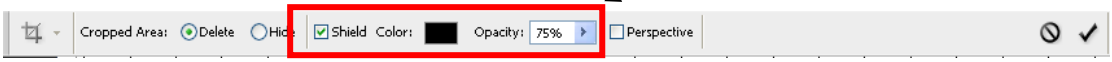
בכל אחד מהמצבים בו נבחר השלב הבא הוא לחיצה על מקום כלשהו על התמונה ובחירת איזור ע"י גרירת העכבר ולחיצה על המקש השמאלי .

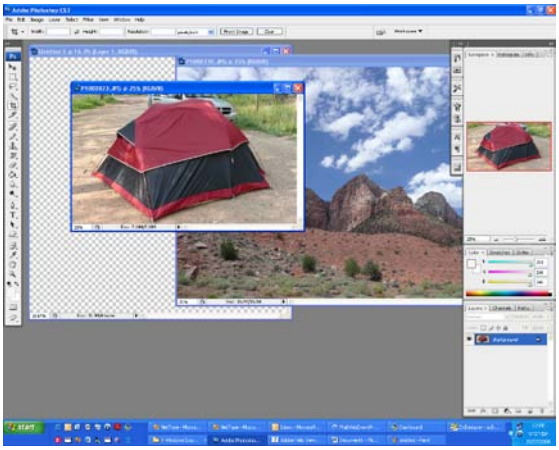
שימו לב שאייקון העכבר נראה כמו כלי ה- Crop.

האזור שיחתך בעקבות פעולה זו נראה בצבע כהה יותר מהתמונה המקורית.



<u>הערה</u> – במקרה ואתן לא מקבלות 2 גוונים עבור האזור שיחתך והאזור הנבחר, בדקו את הקונפיגורציה של סרגל האפשריות. (שימו לב שבעת בחירת האזור , סרגל האפשרויות, שוב שינה את תכולתו. כעת הוא מאפשר להגדיר כיצד יראה איזור הבחירה ואיזור החיתוך). נסו לשחק עם הערכים כדי להבין את משמעות ההגדרות.





ברגע בו אתן מרוצות מאופן הבחירה לחצו על ה - בפינה הימנית בסרגל האפשרויות. במידה ולא ילחץ לחצן זה לא יתקבל החיתוך שביצעתן ולא יהיה ניתן להמשיך לפעולה הבאה.

החלק השני בסרגל האפשרויות

מאפשר לקבוע כיצד יתנהג ה – PS לאחר בחירת איזור החיתוך. האם למחוק או להסתיר את האזור מחוץ לאזור הבחירה? – לבחירתכן....

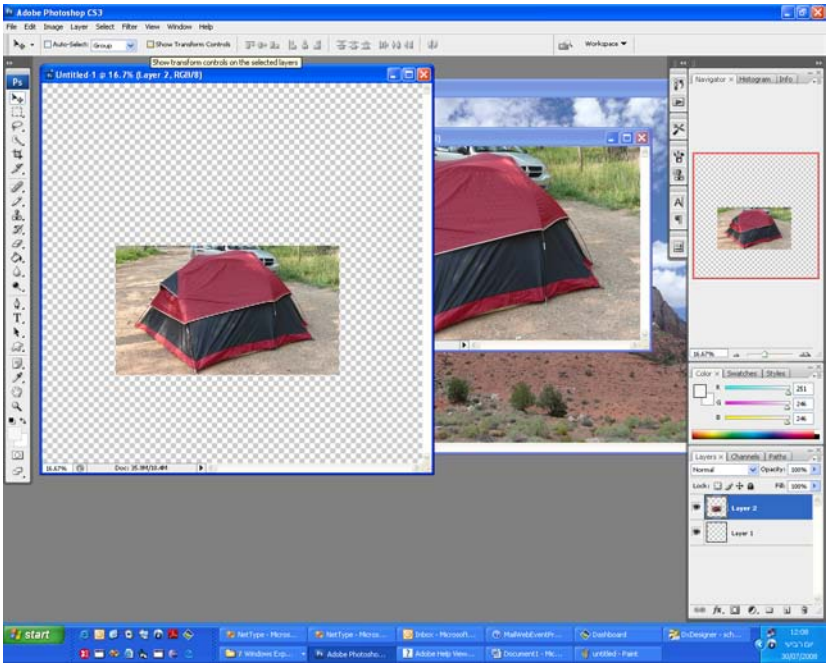
בכל רגע בו אתן מעוניינות לחזור אחורנית ניתן לחזור בפעולות ע"י שימוש בתפריט Edit -> Undo/Step backward או עם המקלדת ctl+z / alt+ctl+z.

תכנון גודל התמונות לפיתוח –

כעת הגענו לשלב המעניין....

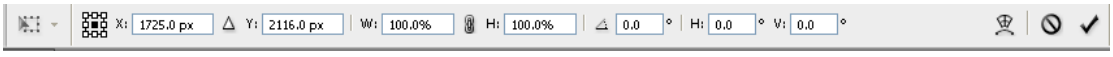
1. פיתחו דף חדש בגודל המועדף עליכן. (גודל דף אלבום אמריקאי 30X30 ס"מ)
2. גרירת התמונות לדף האלבום.

<u>המלצה</u>: במידה ואתן ממקמות מספר רב של תמונות על הדף, אתן יכולות להסתיר תמונות שעדיין לא טופלו ע"י שימוש בעין ליד שכבת התמונה. בצורה זו תוכלו לראות את משטח העבודה שלכן באופן ברור יותר.

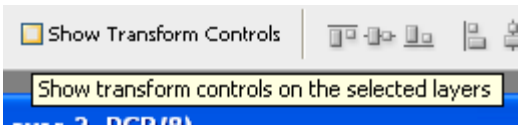


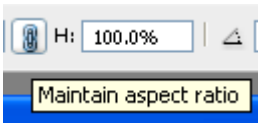
3. כעת ניתן לשנות את גודל התמונה ע"י גרירת גבולות התמונה.

שימו לב – ברגע בו אתן לוחצות על התמונה משתנה סרגל האפשרויות.



במצב זה יש אופציה מאוד חשובה, התקבע האם תראו את ריבועי ההזזה של התמונה. אופציה זו צריכה להיות מסומנת ב – v כדי שיהיה ניתן לשנות את גודל התמונה.





אופציה נוספת, חשובה מאוד, היא **שמירת היחס של התמונה**. כדי לשמור על יחס התמונה ולא לעוותה בעת שנשנה את גודלה, יש ללחוץ על הלחצן הממוקם בין האורך והרוחב של התמונה. במצב לחוץ ישמר היחס.

כעת תנו לדמיון שלכן לפעול ותשנו את גודל התמונה.

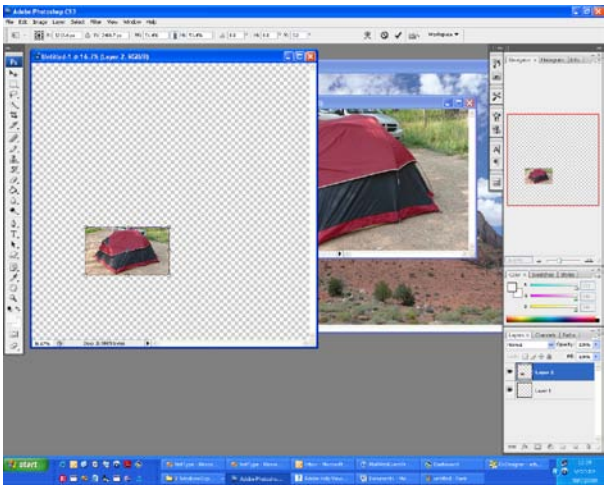
ניתן לבצע זאת ע"י גרירת פינות התמונה לצדדים או ע"י הכנסת ערך אבסולוטי בתיבות האורך והרוחב בסרגל האפשרויות. שמו לב באיזה יחידות אתן מכניסים בתיבה.

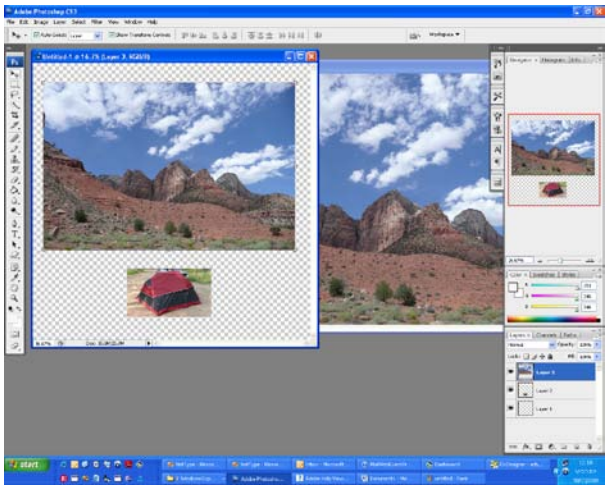
לס"מ – רשמו {number} cm

לאינץ' – רשמו {number} in

כשאר מספר אמור להחליף את הסימון {number}.

הוספת תמונה חתוכה לדף האלבום *הוספת תמונה נוספת ללא חיתוך*

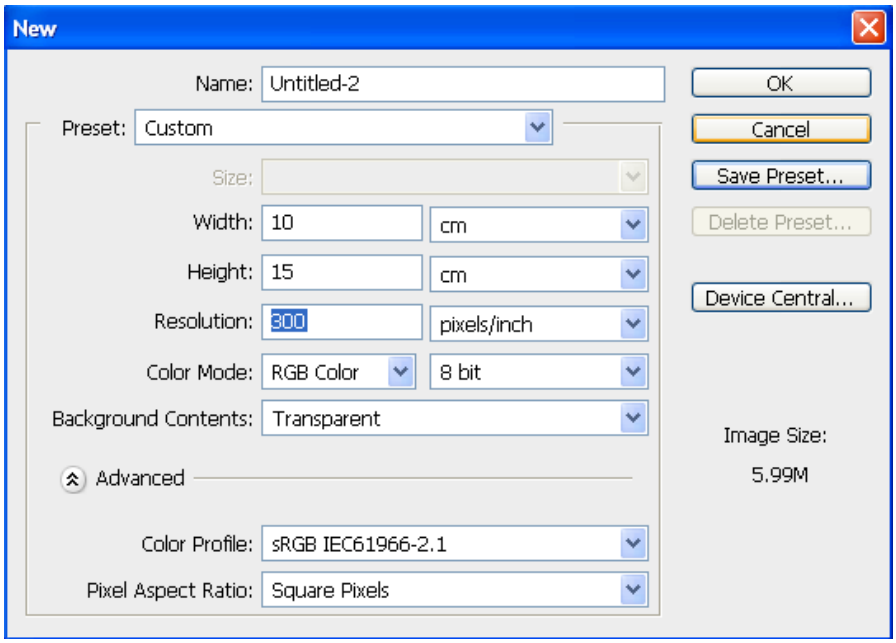




לאחר שהחלטתן על גודל התמונות יש לעבור לשלב הכנת התמונות לפיתוח.

הכנה לפיתוח:

1. פיתחו דף חדש בגודל הפיתוח המועדף.

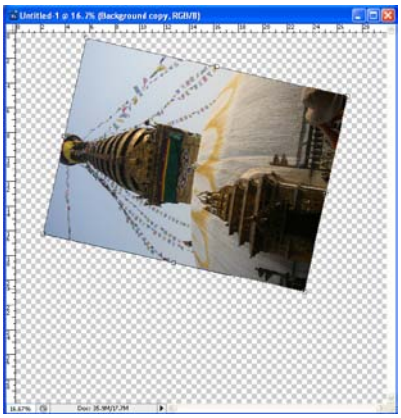


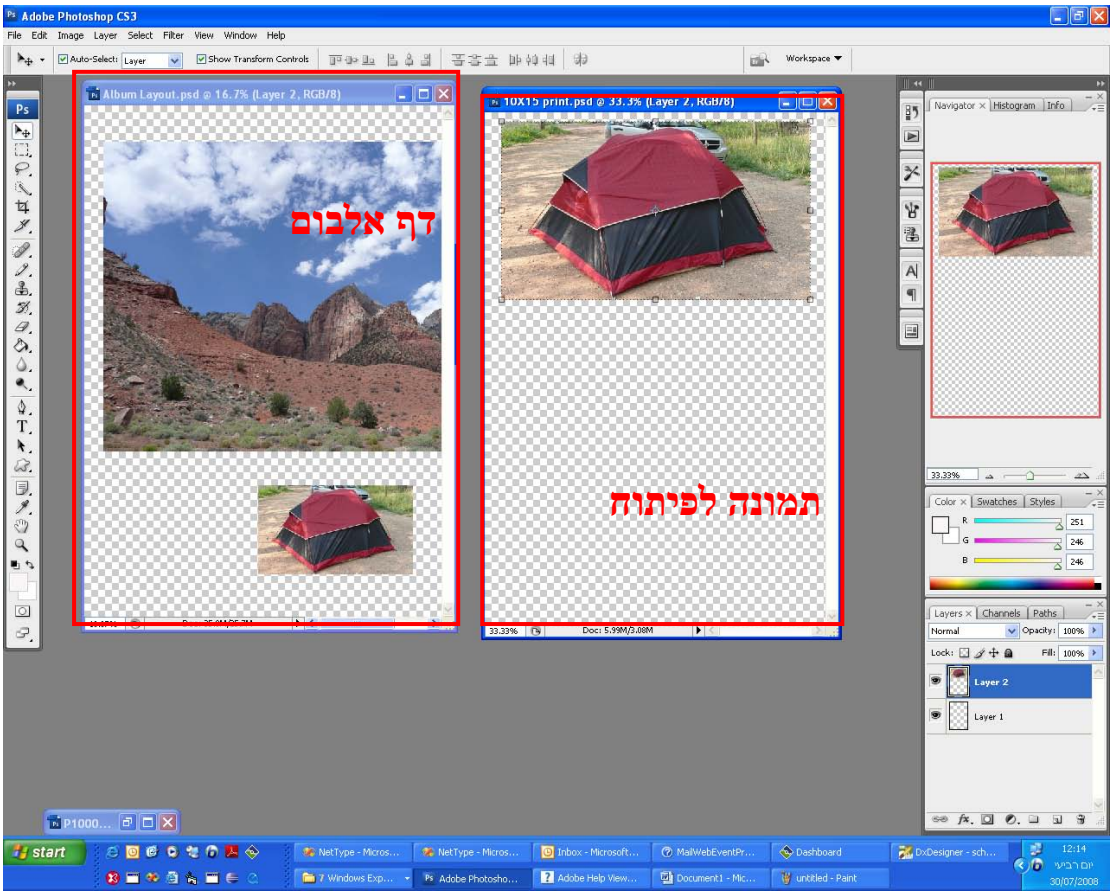
2. גררו את התמונות שתכננתן לדף הפיתוח. שלב זה מצריך סבלנות ותכנון. כדי לנצל את מירב מקום הפיתוח יש למקם את התמונות בצורה בה ננצל בצורה הטובה ביותר את השטח שיש.

ייתכן ותאלצו לפתוח דף אחר במידה וגודל דף הפיתוח שפתחתן לא מתאים לגודל התמונות המתוכנן.

השיקול שלי מתחיל ממחיר פיתוח הזול ביותר, ולכן אני מתחילה מגודל דף של 10x15 ס"מ, וברגע שהוא לא מספיק אני גדלה במימדי התמונה שמציעה חנות הצילום השכונתית.

ייתכן ותאלצו לשנות את כיווניות התמונה כדי להצליח לדחוס אותה לפינה מסוימת. לצורך כך יש לבצע rotate לתמונה. לחצו עם העכבר על אחת הפינות של התמונה (ריבועי ההזזה של התמונה צריכים להופיע), הזיזו את העכבר עד שסמן העכבר ישתנה למעין חצי עיגול. בשלב זה אתן יכולות ע"י לחיצה עם המקש השמאלי וגרירת התמונה לסובב את התמונה על הציר הנבחר (הפינה שבחרתן).

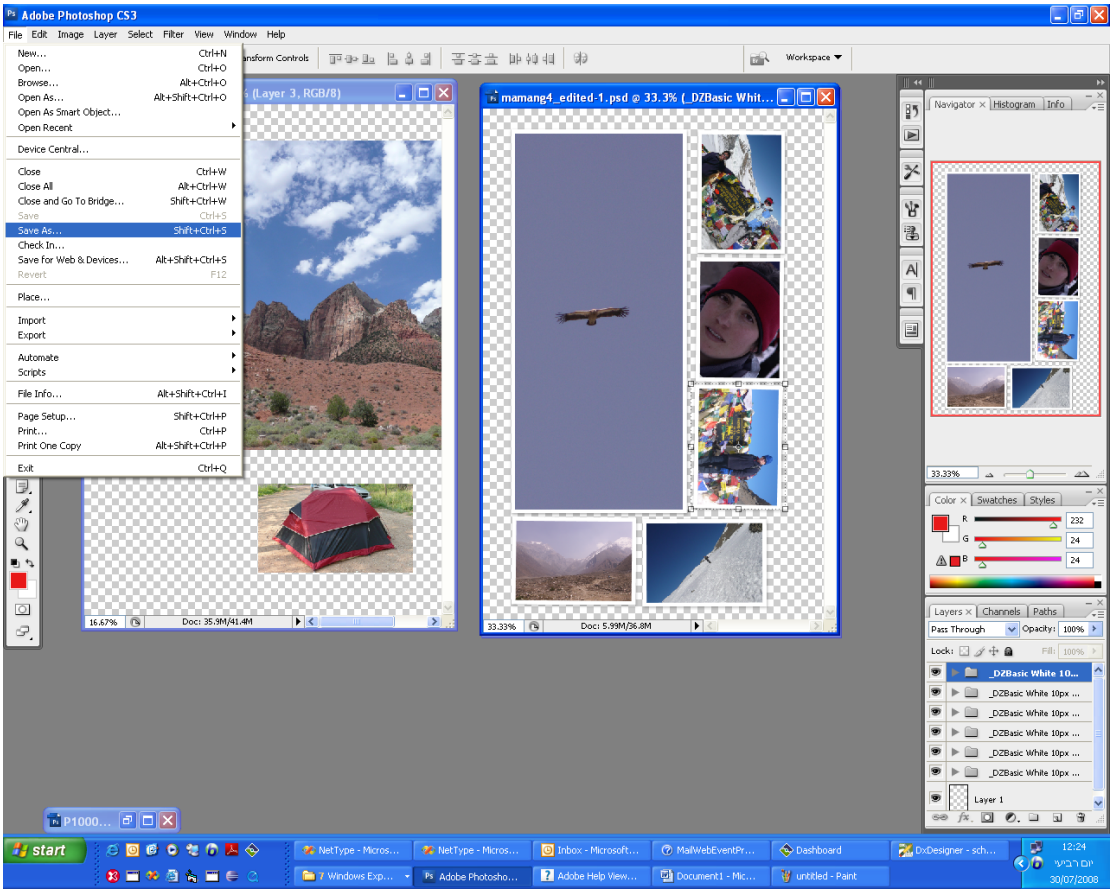




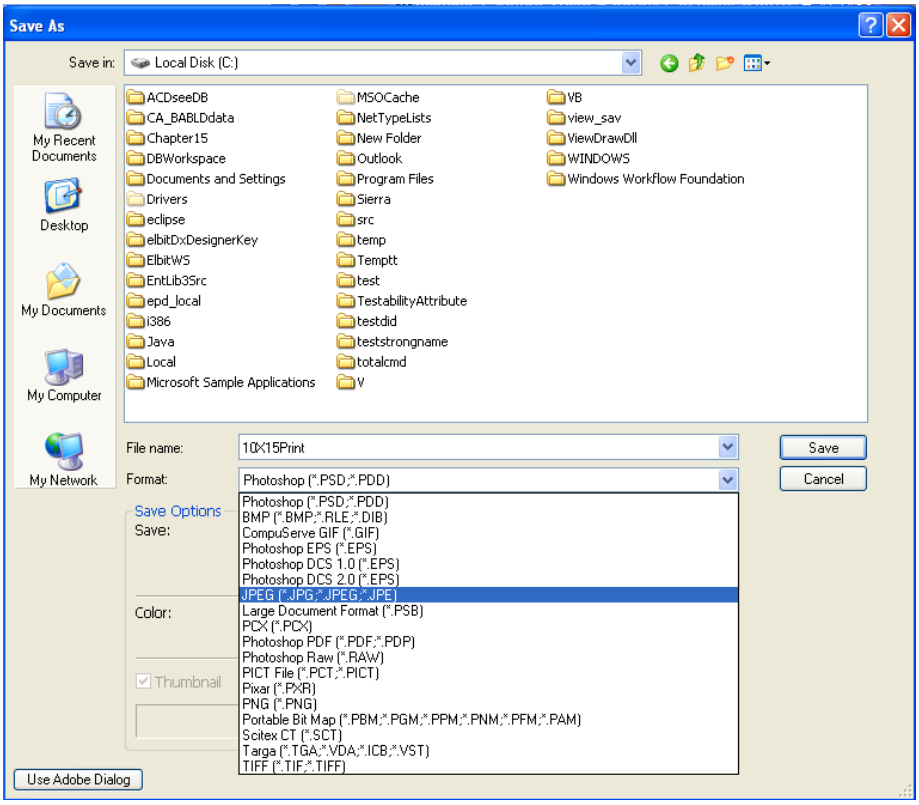
חשוב מאוד – השאירו שוליים של חצי ס"מ בדף הפיתוח, אחרת יחתכו לכן התמונות שתמקמו בשולי הדף.

שמירת הדף לפיתוח:

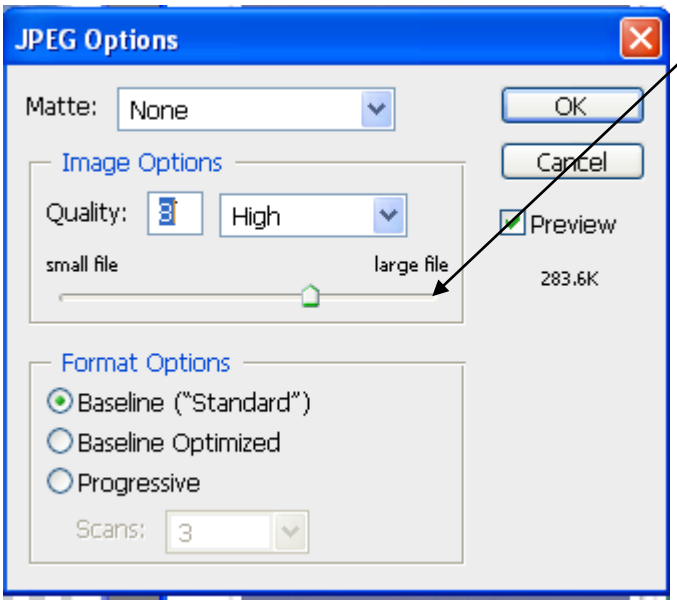
1. File -> Save as



2. בחלון השמירה יש לבחור בפורמט השמירה JPEG



3. לחצי על save.

יפתח חלון קטן המאפשר להגדיר מספר הגדרות:

באופציית האיכות, בחרו את הרמה הגבוהה ביותר